

SUNWAY M PLUS

ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

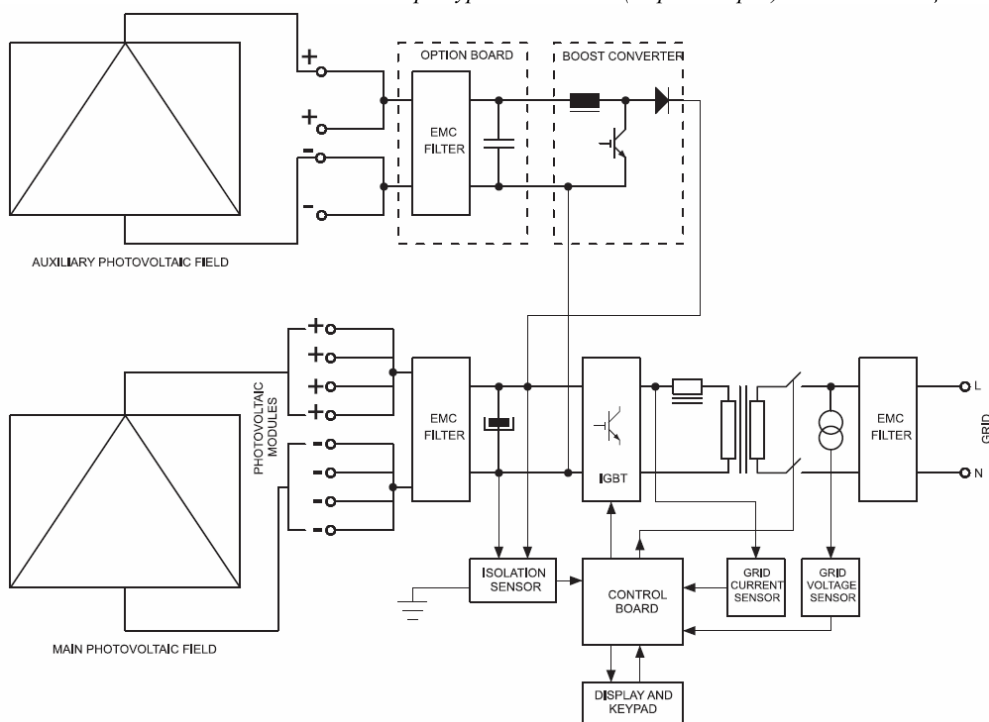
Преобразователи серии SUNWAY M PLUS являются полностью цифровыми устройствами, преобразующими энергию постоянного тока фотоэлементов (солнечных батарей) в энергию переменного тока, передаваемую в сеть. Солнечная электростанция состоит из двух компонентов:

- генератора, состоящего из набора солнечных батарей;
- преобразователя SUNWAY M PLUS, передающего энергию солнечной батареи в сеть.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



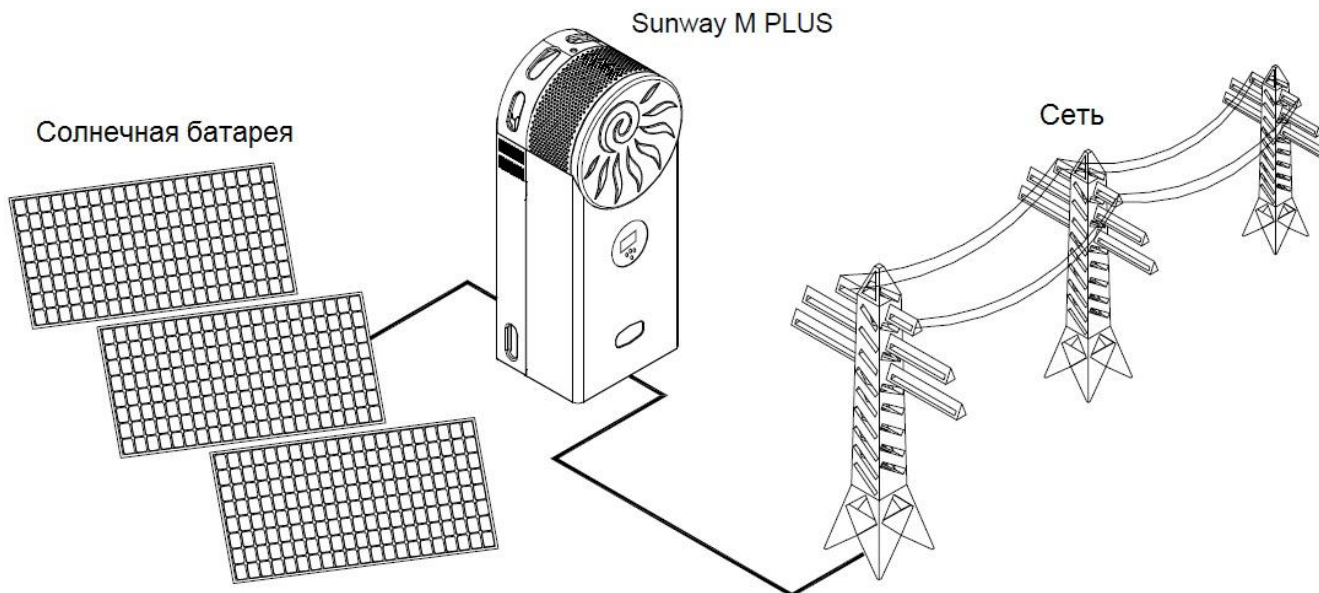
- Широкий диапазон питающего напряжения: от 156 до 585 В пост. тока (SUNWAY M PLUS 2600E, 3600E, 4300E), от 260 до 585 В (другие модели); возможность подключения дополнительной солнечной батареи с напряжением от 24 до 360 В пост. тока (для этого необходимо задействовать опцию "дополнительная солнечная батарея"). **M PLUS**
- Цифровое преобразование постоянного тока в переменный под управлением 32-разрядного микро-процессора по технологии ШИМ с использованием моста IGBT, обеспечивающего высокую эффективность, высокую надежность и низкий уровень помех в выходном токе.
- Выходной тороидальный трансформатор, обеспечивающий полную изоляцию между сетью и солнечной батареей.
- Входные и выходные фильтры для подавления помех по проводам и по эфиру.
- Цепь контроля изоляции между входом и заземлением.
- Прочный металлический корпус для наружной установки; степень защиты IP54 или IP65.
- Работа параллельно с сетью при единичном cos φ.
- Возможность получения до трех переменных окружающей среды через аналоговые входы +/- 10 В или 4-20 мА.
- Быстрое подключение до 4 цепочек
- Пульт управления для программирования и управления работой преобразователя. Пульт снабжен ЖК-дисплеем (4x16 символов) с подсветкой для отображения основных параметров при работе.
- Порт последовательной связи RS485 с протоколом MODBUS для удаленного управления и программирования при помощи программного комплекса Remote Sunway (опция).
- Плата ES851 Data Logger (опция) для сбора и сохранения данных. Благодаря наличию трех интерфейсов (RS232, RS485, Ethernet), Data Logger позволяет подключить Sunway к компьютеру, к сети LAN или к роутеру для связи с Интернетом. Эта плата позволяет также использовать аналоговый или GSM/GPRS мо-дем для дистанционного управления оборудованием. Data Logger обеспечивает сбор данных максимум с 256 устройств, подключенных по шине MODBUS (опция).
- Дополнительный источник питания, позволяющий питать платы управления преобразователя даже при недостаточном солнечном освещении. В частности, эта возможность может понадобиться при дистанционном управлении (опция).
- Плата ES847 для приема сигналов от датчиков окружающей среды и расширения количества входов / выходов. К этой плате можно подключить датчики с выходными сигналами 0-10В, 0-100мВ и 0-20мА. Допускается также подключение датчиков температуры PT100 RTD (термисторов) в качестве опции.



ООО Компания «Итал-Техно»
04128 Киев, ул.Туполева, 19
(044)422-2113
www.ital-tecno.com.ua
info@ital-tecno.com.ua

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

	M PLUS 1300E	M PLUS 2600E	M PLUS 3600	M PLUS 3600E	M PLUS 4300	M PLUS 4300E	M PLUS 5300	M PLUS 6400	M PLUS 7800
Номинальная мощность по постоян. току, W	1119	2140	2930	2930	3470	3470	4230	5060	6170
Пиковая мощность батареи, Wp	1263	2410	3310	3310	3950	3950	4920	5880	7180
Номинальный входной ток, A(dc) MPPT1	12	14	11,5	18,8	13,8	22,3	16,9	20,4	25
Номинальный входной ток, A(dc) MPPT2	-	10	10	10	10	10	15	15	15
Диапазон напряжения панелей, Vdc	105-380	156-585	260-585	156-585	260-585	156-585	260-585	260-585	260-585
Максим. выходная мощность, W	1138	2210	3040	3040	3620	3620	4510	5390	6580
Номин. выходная мощность, W	1035	2010	2760	2760	3290	3290	4100	4900	5980
Номин. выходной ток, A(ac)	4,5	8,7	12	12	14,3	14,3	17,8	21,3	26
Максимальная эффективность, %	92,5	94	94	94,5	95	94,5	97	97	97
Европейская эффективность, %	91,8	92,6	92,6	93,1	94,1	93,1	94,8	95,1	94,8



P001202-B

ООО Компания «Итал-Техно»
 04128 Киев, ул.Туполева, 19
 (044)422-2113
www.ital-tecno.com.ua
info@ital-tecno.com.ua